

(9) BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND

# Gebrauchsmuster



(5) Int. Cl. 6; B 01 D 35/06



PATENTAMT

② Aktenzeichen:

2 Anmeldetag:

Eintragungstag:
 Bekanntmachung im Patentblatt:

296 16 234.5

18. 9.96

23. 1.97

6. 3.97

73 Inhaber:

Neumann, Gerd, 40629 Düsseldorf, DE

(54) Magnet-Druckfilter





### Gerd Neumann

Am Wagenrast 12 40629 Düsseldorf

Tel. 0211 927292

Deutsches Patentamt Herrn Oberregierungsrat Karsten

80297 München

17.9.96

Betr.: Gebrauchsmusteranmeldung ,Magnet-Druckfilter

Sehr geehrte Damen, sehr geehrte Herren

beiliegend reiche ich Ihnen dei Unterlagen zur Gebrauchsmusteranmeldung ein.

Schutzansprüche 2 - fach Beschreibung 2 - fach Schema- Zeichnung 2- fach Liste der Bezeichnungen Ausführungsbeispiel

Ich hoffe, daß die Unterlagen den Formvorschriften entsprechen und verbleibe

Mit freundlichen Grüßen

Mundeur

\_29616234U1\_I\_>



## Beschreibung:

Die geschlossene Filteranlage wird so betrieben, daß die verunreinigte Flüssigkeit einen aus Metall oder Kunststoff bestehenden Hohlkörper durchströmt, auf dessen Außenflächen Dauermagnete oder Elektromagnete angebracht sind.

Die magnetischen Feststoffe werden sich auf der Innenseite des Hohlkörpers abgescheiden.

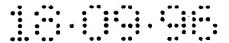
Das Problem der Abreinigung des Körpers wird durch die in den Schutzansprüchen aufgeführten Merkmale

einer Abschieberplatte, einer Abschieberstange, einem Betätigungsteil

gelöst . Die Feststoffe werden aus dem verwendeten Hohlkörper ausgetragen.

# Liste der Bezeichnungen

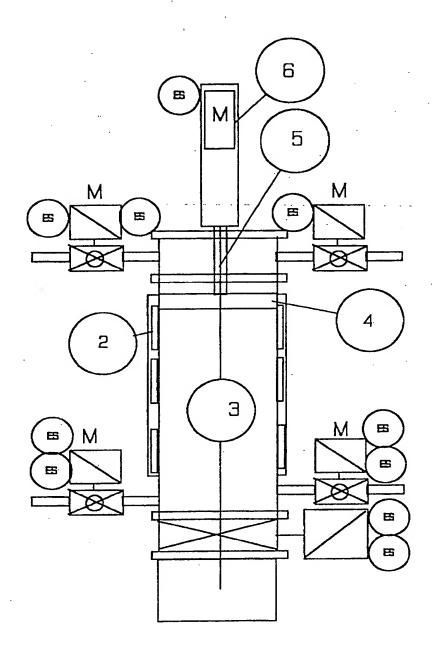
- 1 geschlossene Filteranlage
- 2 Magnete
- 3 zylindrischer Hohlkörper
- 4 Abstreiferplatte
- 5 Abschlebestange
- 6 Betätigungselement



### ·Schutzansprüche

Geschlossene Filteranlage (1) für die Filtration von Flüssigkeiten, zur Aufnahme von Magneten (2) dadurch gekennzeichnet, daß die Magnete außen auf einem zylindrischen Körper sitzen (3), daß die Feststoffe innen im Zylinder abgeschieden werden und mittels Abstreiferplatte (4) mit Abschieberstange (5) und dem Betätigungselement (6) die abgeschiedenen Feststoffe nach unten abschiebt.

Geschlossene Filteranlage mit Abschieberplatte, Abschiebestange und Betätigungsteil nach Schutzanspruch dadurch gekennzeichnet, daß bei Verwendungvon Magneten die Abstreiferplatte gerschlossen ist und die Zylinderinnenfläche abreinigt.



1